БЛОК РАСШИРЕНИЯ
АРИЯ-ПС-БР-М
ТУ 4372-021-49518441-10, изм.7

1. Назначение

Блок расширения АРИЯ-ПС-БР-М (далее – изделие) предназначен для работы в составе системы речевого оповещения АРИЯ®-ПС в качестве усилителя мощности аудио сигнала, получаемого от блока речевого оповещения серии АРИЯ-ПС-БРО и служит для увеличения, в случае необходимости, количества подключаемых речевых оповещателей.

2. Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В	12	+1,8 -3,0
Ток потребления в дежурном режиме, А, не более	0,07	
Максимальный ток потребления в режиме оповещения, А, н более	5	
Максимальная выходная мощность, Вт	40	
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	5–25 000	
Количество входов оповещения	1	
Количество линий (зон) оповещения	1	
Количество линий управления	1	
Оконечное сопротивление линии оповещения $R_{ок\ АС}$, кОм	Согласно схеме соединений	
Оконечное сопротивление линии управления $R_{ок\ БР}$, кОм	4,7	
Максимальное сопротивление проводников линии оповещения, Ом	8	
Время непрерывной работы в режиме «оповещение»	Не ограничено	
Максимальное количество подключаемых речевых оповещателей серии АРИЯ-ПС	48	
Степень защиты оболочки, IP	41	
Габаритные размеры, мм	200 × 245 × 90	
Масса, кг, не более	0,6	
Условия эксплуатации:		
диапазон рабочих температур, ºС	-10…+55	
относительная влажность воздуха при +25 ºС, %, не более	95	

3. Подготовка к работе

3.1. Монтаж изделия должен производиться квалифицированным персоналом.
3.2. Подключение изделия должно выполняться в соответствии с инструкцией по эксплуатации при отключенном напряжении питания.
3.3. По окончании монтажа необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и проводов.

4. Упаковка, хранение, эксплуатация

4.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.
4.2. Изделие допускается хранить в помещениях при температуре от +5 до +40 ºС и относительной влажности до 80 % в упаковке производителя при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.
4.3. Перед включением в отапливаемом помещении после хранения в условиях отрицательных температур изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 3 часов.

Вниманию потребителей! При прерывании электропитания от основного источника на время более 1 секунды наблюдается кратковременное нарушение функционирования (переход на питание от резервного источника, не оказывающий влияния на работу подключенного оборудования) с последующим восстановлением нормального функционирования без вмешательства оператора. Сброс световой индикации и звуковой сигнализации о возникновении неисправности осуществляется оператором.

5. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 5 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенных в настоящем паспорте.

6. Комплект поставки

изделие, шт. 1
паспорт, шт. 1
инструкция по эксплуатации, шт. ….....1
упаковка, шт. 1
комплект ЗИП…….....1

7. Свидетельство о приемке

Изделие признано годным к эксплуатации.

Зав. № АА Дата приемки Штамп ОТК

В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

ООО «Электротехника и Автоматика»,
Россия, 644031, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221, т.: (3812) 35-81-50, 35-81-60, 57-71-05, www.omelta.com e-mail: info@omelta.com

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ®

БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Предназначены для формирования и трансляции речевых сообщений, инструкций по эвакуации, трансляции сигналов ГО и ЧС, фоновой музыки и рекламы.

Наименование	Выходная мощность	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	РИП	Трансляция фоновой музыки	Трансляция сообщений с микрофона
АРИЯ-ПС-БРО-М	40 Вт	1	+	-	+	+
АРИЯ-ПС-БРО-Р	40 Вт	1	+	+	-	+
АРИЯ-ПС-БРО-РМ	40 Вт	1	+	+	+	+
АРИЯ-БРО-М-МИНИ	-	1	+	-	+	+
АРИЯ-БРО-РМ-МИНИ	-	1	+	+	+	+
АРИЯ-БРО-М-МИНИ-2	-	2	+	-	+	+
АРИЯ-БРО-РМ-МИНИ-2	-	2	+	+	+	+
АРИЯ-АС-БРО-М-4	-	4	+	-	+	+
АРИЯ-АС-БРО-РМ-4	-	4	+	+	+	+

БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ

Предназначены для работы в системе речевого оповещения в качестве усилителей аудиосигналов, поступающих от блоков речевого оповещения

Наименование	Выходная мощность	РИП	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Трансляция фоновой музыки
АРИЯ-ПС-БР-М	40 Вт	-	+	+
АРИЯ-ПС-БР-Р	40 Вт	+	+	-
АРИЯ-ПС-БР-РМ	40 Вт	+	+	+

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ-ТС С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ВЫХОДОМ

БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Наименование	Выход	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Подключение внешней АКБ	Трансляция фоновой музыки	Наличие плеера
АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120	120 Вт 100 В	1	+	+	+	+
АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120	2 x 120 Вт 100 В	2	+	+	+	+

БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ

Наименование	Выход	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Подключение внешней АКБ	Трансляция фоновой музыки
АРИЯ-ТС-БР-РМ-120	120 Вт 100 В	1	+	+	+
АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120	2 x 120 Вт 100 В	2	+	+	+

ОПОВЕЩАТЕЛИ

Предназначены для воспроизведения сигналов ГО и ЧС, речевых сообщений и фоновой музыки

Наименование	Тип оповещателя	Номинальная мощность			Уровень звукового давления			Диапазон частот	Входное сопротив-ление			Исполнение
АРИЯ-ПС	пассивный	3 Вт	5 Вт	10 Вт	90 дБ	93 дБ	98 дБ	5-26000 Гц	8 Ом			настенное
АРИЯ-ПС-П	пассивный							5-26000 Гц	8 Ом			потолочное
АРИЯ-ПС-П К	пассивный							5-26000 Гц	8 Ом			подвесное
АРИЯ-АС-3	активный	3 Вт			90 дБ			120-26000 Гц	—			настенное
АРИЯ-АС-3П	активный	3 Вт			90 дБ			120-26000 Гц	—			потолочное
АРИЯ-ТС	трансформаторный	1/ 3/ 5 Вт	10 Вт	20 Вт	87/ 90/ 93 дБ	96 дБ	99 дБ	120-16000 Гц	10000/ 3000/ 2000/ 1000/ 300/ 180 Ом	1000/ 500/ 90 Ом	500/ 250/ 45 Ом	настенное
АРИЯ-ТС-П	трансформаторный							120-16000 Гц				потолочное
АРИЯ-ТС-П К	трансформаторный							120-16000 Гц				подвесное

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА АВТОМАТИКА

АРИЯ®-ПС

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

АРИЯ-ПС-БР-М

БЛОК РАСШИРЕНИЯ

ПАСПОРТ